Pro9000
LED Híbrido a Láser 1080p
Projetor Home Theatre DLP®
Guia do usuário

Modelo nº VS14826

Informação de Conformidade

Declaração FCC

Este dispositivo móvel está de acordo com o sector 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar qualquer interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o sector 15 das Regras da FCC. Estes limites são criados para fornecer uma protecção razoável contra qualquer interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de rádio frequência, e se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia da não ocorrência de interferência numa instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio / TV para obter ajuda.

Aviso: Ações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelas conformidades podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Para o Canadá

- Este aparelho digital de Classe B está em conformidade com o ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conformidade CE para Países Europeus

Este dispositivo está em conformidade com a Norma EMC 2004/108/EC e Norma de Baixa Voltagem 2006/95/CE.

A informação seguinte se aplica somente a estados membros da UE:

A marca cumpre com a Directriz para a Gestão de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos 2002/96/EC (REEE).

A marca indica o requisito de NÃO depositar o equipamento como resíduo urbano ou baterias descartadas ou acumuladores, devendo utilizar os sistemas de recolha e devolução disponíveis.

Se as baterias, acumuladores ou baterias celulares fornecidas com este equipamento, exibirem símbolos químicos Hg, Cd ou Pb, significa que a bateria tem um teor de metais pesados superior a 0,0005% de Mercúrio, mais de 0,002% de Cádmio ou superior a 0,004% de Chumbo.

Instruções de Segurança Importantes

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este aparelho próximo da água.
6. Limpe com um pano macio, seco.
7. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale o aparelho de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale próximo a nenhuma fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros dispositivos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Não negligencie o propósito de segurança da tomada polarizada ou do tipo terra. Uma tomada polarizada tem dois dentes sendo um mais largo que o outro. A tomada do tipo terra tem dois dentes e um terceiro dente tipo pino. O dente largo e o terceiro pino é provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída da rede eléctrica, consulte um electricista para a substituição da saída de energia obsoleta.
10. Proteja o cabo de energia contra pisadas ou enroscamentos especialmente nas tomadas. Receptáculos convenientes e o ponto onde eles saem do aparelho. Certifique-se de que a saída de energia esteja localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.
11. Utilize somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.
12. Utilize somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é utilizado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.

13. Desligue este aparelho quando não for utilizado por longos períodos de tempo.
14. Consulte o pessoal de serviço qualificado para todos os serviços. O serviço é necessário quando o aparelho tiver sido danificado de algum modo, tal como cabo de alimentação ou tomada danificada, líquido derramado ou objetos caídos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou humidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.

Declaração de Conformidade RoHS

Este produto foi criado e fabricado de acordo com a Directiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento eléctrico e electrónico (Directiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Européia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	Concentração Máxima Proposta	Concentração Atual
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Bifenil polibrominato (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éter difenil polibrominato (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Certos componentes dos produtos em referência estão isentos sob o Anexo das Directivas RoHS, conforme as informações abaixo:

Exemplos de componentes isentos são:

1. Chumbo no vidro de tubos de raio catódicos, componentes eletrónicos, tubos fluorescentes e peças de cerâmica electrónica (ex. dispositivos piezoelétricos).
2. Chumbo em soldaduras de temperatura elevada (ex. liga de chumbo com 85% por peso ou mais de chumbo).
3. Chumbo como um elemento componente no ferro com até de 0,35% de chumbo por peso, como alumínio com até 0,4% de chumbo por peso e como uma liga de cobre com até 4% de chumbo por peso.

Informação do copyright

Macintosh e Power Macintosh são marcas registradas da Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

ViewSonic, o logotipo dos três pássaros, OnView, ViewMatch e ViewMeter são marcas registradas da ViewSonic Corporation.

VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standards Association. DPMS e DDC são marcas comerciais da VESA.

PS/2, VGA e XGA são marcas comerciais registradas da International Business Machines Corporation.

Isenção de responsabilidades: A ViewSonic Corporation não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos ou por danos incidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento deste material, do desempenho ou da utilização deste produto.

Objetivando um contínuo aprimoramento do produto, a ViewSonic Corporation reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem notificação prévia. As informações deste documento podem mudar sem notificação prévia.

Registo do Produto

Para que possamos satisfazer suas necessidades futuras e enviar-lhe informações adicionais sobre o produto quando estiverem disponíveis, registe a garantia do seu produto na Internet, em: www.viewsonic.com. O CD-ROM Assistente ViewSonic® também permite que você imprima o formulário de registo, que pode ser enviado por fax ou pelo correio para a ViewSonic.

Para Seus Registos

Nome do Produto:	Pro9000
	ViewSonic DLP Projector
Número do Modelo:	VS14826
Número do Documento:	Pro9000_UG_PTG Rev. 1B 09-27-12
Número Serial:	______________________________
Data da Compra:	______________________________

Eliminação do produto no fim da sua vida útil

A lâmpada neste produto contém mercúrio o qual pode ser perigoso tanto para si como para o ambiente. Tenha cuidado e elimine este produto de acordo com as leis locais, estaduais ou federais.

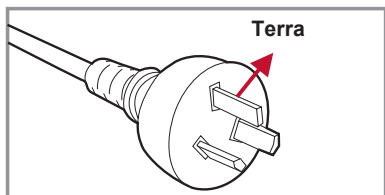
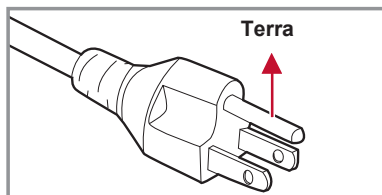
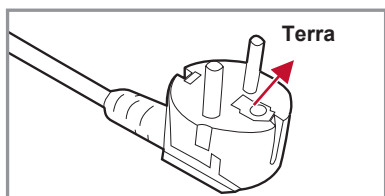
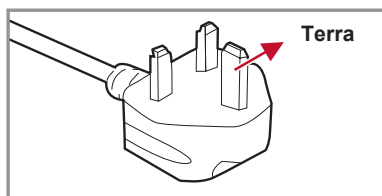
A ViewSonic respeita o ambiente e está empenhada em desenvolver práticas ecológicas. Obrigado por uma computação mais inteligente e mais amiga do ambiente.Visite o web site da ViewSonic para mais informações.

E.U.A. e Canadá: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639

Taiwan: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

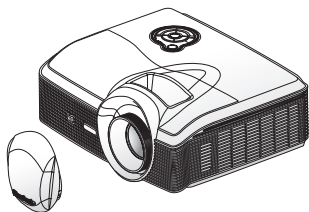
Notas sobre o Cabo de Alimentação AC

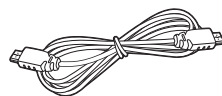
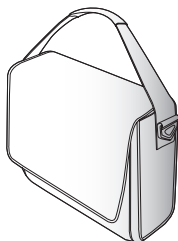
O Cabo de Alimentação AC deve satisfazer os requisitos dos países onde irá ser utilizado este projector. Confirme o tipo de tomada AC com os gráficos abaixo e certifique-se de que o Cabo de Alimentação AC correcto está sendo utilizado. Se o Cabo de Alimentação AC fornecido não corresponde à sua tomada eléctrica AC, contacte o ser revendedor. Este projector está equipado com uma tomada AC tipo terra. Certifique-se de que a sua tomada eléctrica se adapta na tomada. Não negligencie o propósito de segurança desta tomada tipo terra. Recomendamos enfaticamente a utilização de um dispositivo com origem de vídeo equipado também com uma tomada AC tipo terra para prevenir interferência de sinal devido à flutuações de voltagem.

Para Austrália e China Continental

Para os E.U.A. e Canadá

Para a Europa Continental

Para o R.U.

Índice

Introdução

Visão geral da embalagem

Desempacote e verifique os conteúdos da caixa para certificar-se de que todas as peças listadas abaixo estão na caixa. Se faltar algo, contacte nosso serviço ao consumidor.

Projector com tampa de lente

Cabo de Alimentação AC

Cabo HDMI

Sacola Macia para Transporte

Controlo Remoto

Baterias AAA x 2
(Para controlo remoto)

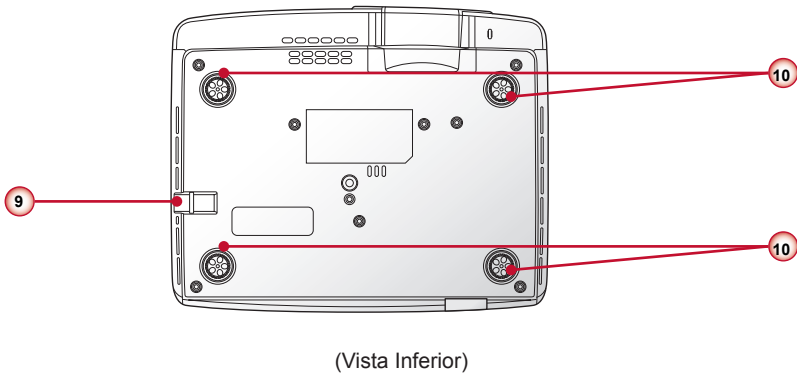
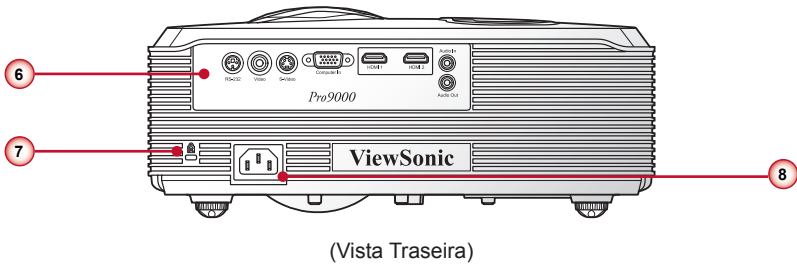
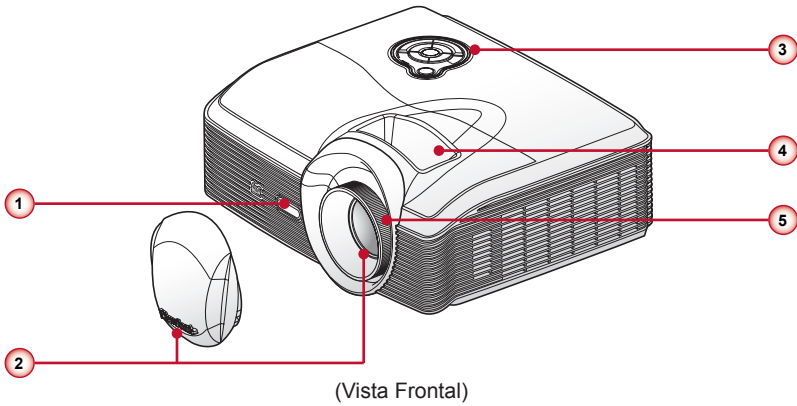
Documentação:

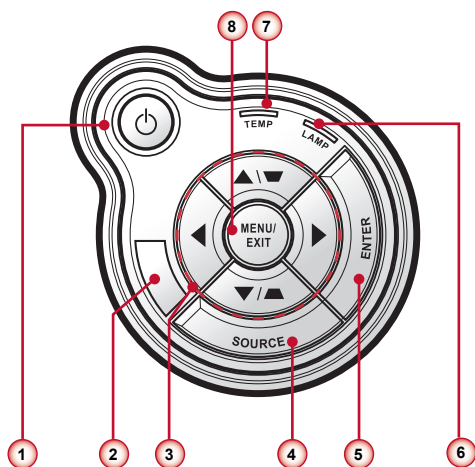
- Guia do Utilizador (DVD)
- Folheto de início rápido
- Cartão de Garantia

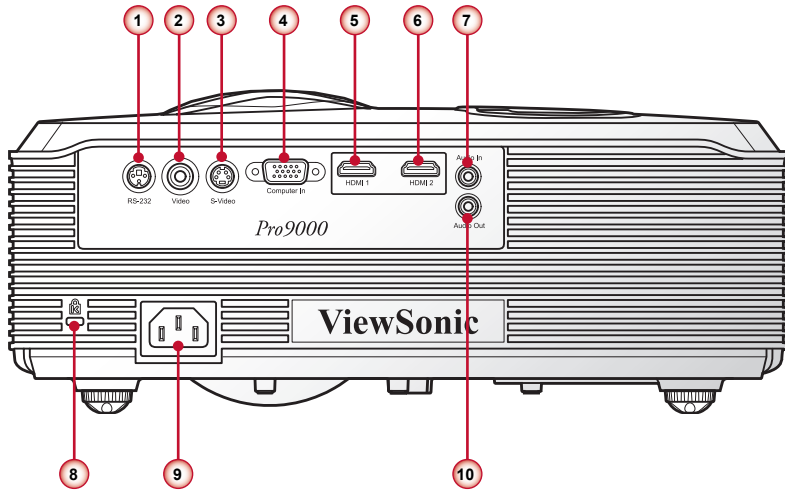
- *Devido a diferentes aplicações em cada país, algumas regiões podem ter diferentes acessóios.*

Visão geral do produto

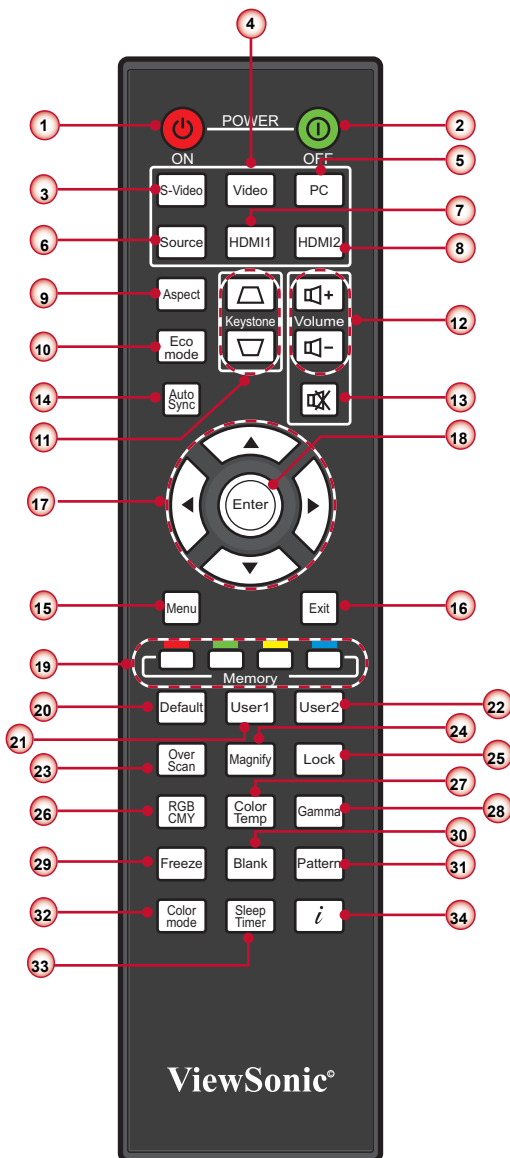
Unidade principal

(Vista Inferior)

1. Receptor IR Frontal
2. Lente de Zoom & Tampa da Lente
3. Painel de controle
4. Anel de Zoom
5. Anel de foco
6. Painel de Conectores
7. Trava Kensington
8. Soquete de Alimentação
9. Barra de segurança
10. Pés Elevadores de Borracha

Painel de controle

1. ⏻ / Interruptor & LED de Energia
2. Receptor IR Superior
3. Teclas de seleção de quatro direções/Trapézio +/-
4. Tecla de Fonte
5. Digitar tecla
6. LED da Lâmpada
7. LED de Temp (Temperatura)
8. Tecla Menu/Sair

Portas de Ligação

1. Conector RS232
2. Conector de Entrada de Vídeo Composto
3. Conector de Vídeo-S
4. Conector VGA (Entrada de vídeo para sinal analógico de PC/HDTV/vídeo componente)
5. Conector HDMI 1
6. Conector HDMI 2
7. Conector de entrada de áudio
8. Porta para trava Kensington™
9. Soquete de Alimentação
10. Conector de saída de áudio

Controlo Remoto

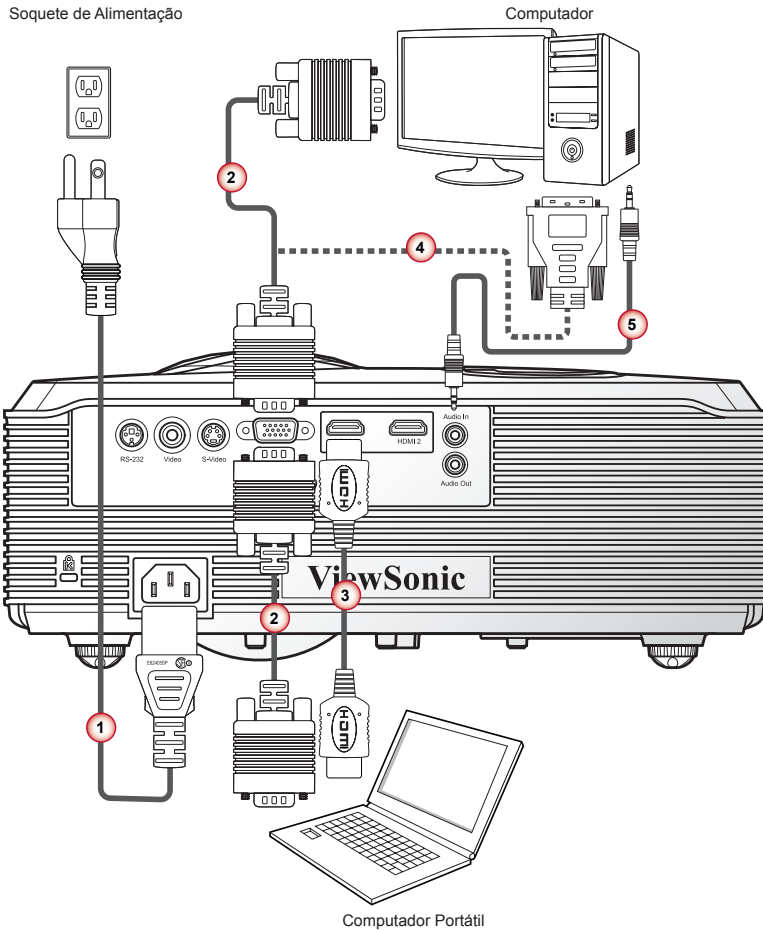
1. Ligado
   Ligue o projetor.
2. Desligado
   Desligue o projetor.
3. S-Vídeo
   Alterna para fonte de Vídeo-S.
4. Vídeo
   Alterna para fonte de vídeo composto.
5. PC
   Alterna para fonte de VGA.
6. Fonte
   Procura automaticamente pelas fontes de entrada ou seleciona a fonte de entrada manualmente.
7. HDMI 1
   Alterna para a fonte HDMI 1 .
8. HDMI 2
   Alterna para a fonte HDMI 2 .
9. Aspecto
   Seleciona a taxa de aspecto de exibição (Automático, 4:3, 16:9, Amplo, Anamórfico).
10. Modo Eco
    Selecione para operar sob o modo econômico. Pressione-o novamente para alternar ao modo normal.
11. Trapézio
    Ajusta a distorsão da imagem verticalmente, isto pode ajudar a tornar a imagem retangular.
12. Teclas de Volume
    Aumentar/reduzir o volume do áudio.
13. Mudo
    Silencia o som temporariamente. Pressione-o novamente para alternar ao volume normal.
14. Auto Sinc
    Sincroniza automaticamente o tempo do PC analógico para a sua condição ideal.

15. Menu
    Chama o Menu principal OSD, retorna ao passo OSD anterior, ou sai do menu OSD.
16. Sair
    Sai da página OSD atual ou sai do menu t OSD.
17. Teclas de seleção de quatro direções
    Pressione os botões direcionais para cima, baixo, esquerda, direita para selecionar itens ou fazer ajustes.
18. Entrar
    Activa ou confirma a função OSD selecionada.
19. Teclas de memória
    Pressione o botão respectivo para salvar a função OSD mostrada e desejada como uma tecla de acesso direto da memória.
20. Padrão
    Reajusta todas as configurações ao padrão da fábrica. Para maior informação sobre detalhes, veja o "Padrão da Fábrica" na página 34.
21. Utilizador 1
    Chama a configuração do modo de cor do Usuário1.
22. Utilizador 2
    Chama a configuração do modo de cor do Usuário2.
23. Overscan
    Ajusta o nível de overscan. Esta função somente é disponível em Sinal de vídeo.
24. Ampliar
    Ampliar e reduzir visualização da imagem.
25. Bloqueio (Bloquea teclado)
    Bloquea a função do teclado no painel de controle do Projetor, excluindo o **Interruptor**.
26. RGBCMY
    Entra a página de configuração do gerenciamento de cor.
27. Temperatura da Cor
    Seleciona a temperatura de cor. temperature.
28. Gama
    Seleciona a Gama aplicada.
29. Congelamento
    Pressione para congelar a imagem. Pressione-a novamente para descongelar a imagem.
30. Branco
    Pressione para esbranquecer a imagem. Pressione-a novamente para retornar à imagem normal.
31. Modelo
    Exibe modelos de teste.
32. Modo de Cor
    Seleciona as pré-definições aperfeiçoadas para vários tipos de imagens.
33. Temporizador de espera
    Configura o intervalo de contagem regressiva do temporizador. O projetor se desligará automaticamente quando terminar a contagem regressiva.
34. Informação (i)
    Exibe a informação do projetor.

Instalação

Conexão ao computador/notebook

Soquete de Alimentação

Computador

Computador Portátil

1. Cabo de alimentação
2. Cabo VGA
3. Cabo HDMI *
4. Cabo VGA ao DVI-A *
5. Cabo de Áudio *

- *Devido a diferentes aplicações em cada país, algumas regiões podem ter diferentes acessóios.*
- ** Acessório opcional*

Conexão às fontes de vídeo

Soquete de Alimentação

Reprodutor de DVD, decodificador, receptor de HDTV

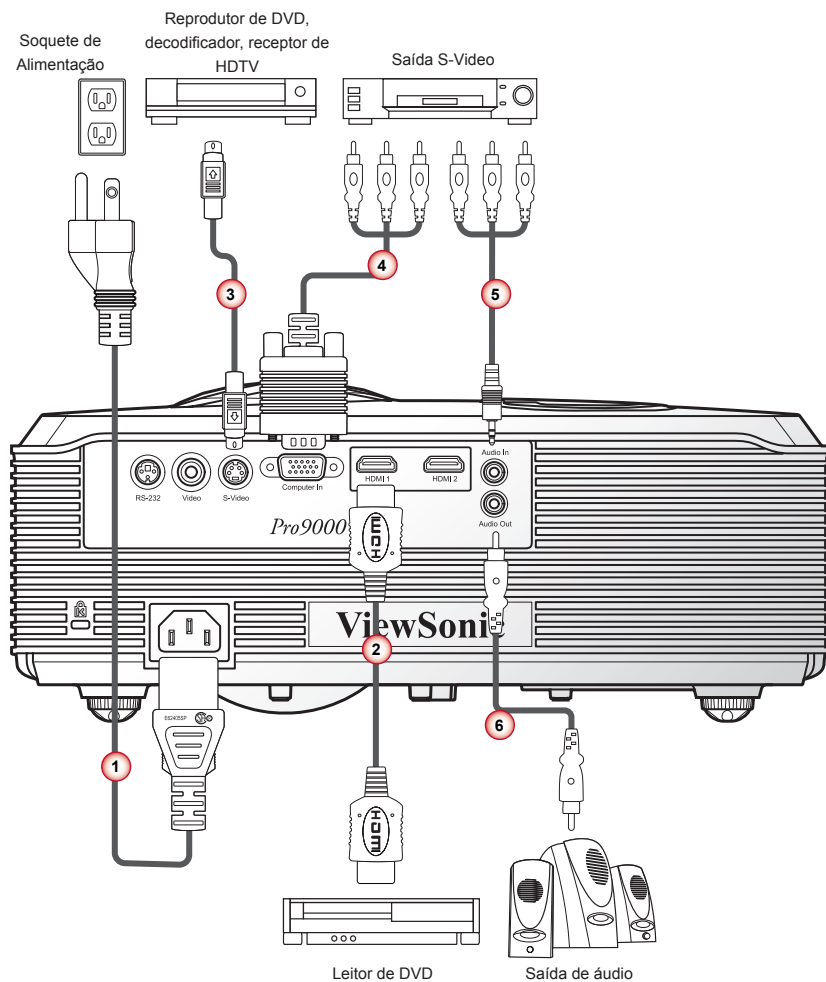
Saída S-Video

RS-232 Video S-Video Computer In HDMI 1 HDMI 2 Audio In Audio Out

Pro9000

ViewSonic

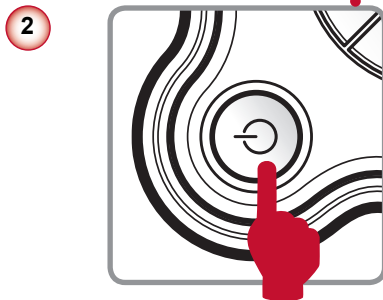
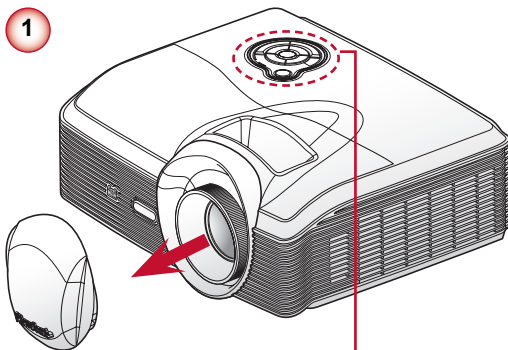
Leitor de DVD

Saída de áudio

1. Cabo de alimentação
2. Cabo HDMI *
3. Cabo S-Video *
4. Cabo VGA ao HDTV (RCA) *
5. Cabo de Áudio *
6. Cabo de Áudio *

- *Devido a diferentes aplicações em cada país, algumas regiões podem ter diferentes acessóios.*
- ** Acessório opcional*

Ligar/Desligar o Projector

Como ligar o projetor

1. Remova a tampa da lente. ❶
2. Ligue firmemente o cabo de alimentação e o cabo de sinal. Quando estiver ligado, o LED de Energia piscará em vermelho.
3. Ligue o projetor pressionando o botão “ ⏻ ” no painel de controle. O LED de Energia se tornará azul. ❷
4. Ligue a sua origem desejada para que apareça no ecrã (computador, computador portátil, leitor de vídeo, etc). O projector detectará a origem automaticamente e exibirá no ecrã.
5. Se você conectou múltiplas fontes ao mesmo tempo, pressione o botão “Fonte” para alternar as entradas.

Deligando o projetor

1. Pressione o botão " ⏻ " no painel de controle para desligar o projetor. A mensagem seguinte será exibida na tela.

   Pressione o botão " ⏻ " novamente para confirmar.

   Você pode também desligar o projetor pressionando o botão **Power OFF (Desligar)** no controle remoto.

2. Agorá é seguro desligar o cabo de alimentação.

Mensagens do Indicador LED

Mensagem	LED da Lâmpada (Vermelho)	LED de temperatura (Vermelho)	LED de Energia (Azul)
Tomada Eléctrica	Flash Liga/Desliga 100 ms por vez	Flash Liga/Desliga 100 ms por vez	Flash Liga/Desliga 100 ms por vez
Espera	-	-	Flash Liga 1 seg/ Desliga 6 seg
Botão Ligar	-	-	Sempre Ligado
Estado de Resfriamento	-	-	Flash Liga 0,5 seg/ Desliga 0,5 seg
"Botão Desligar : Resfriamento completado: Modo de Espera"	-	-	Desligar
Descarregamento de Firmware	Sempre Ligado	Desligar	Sempre Ligado
Erro no Sensor Térmico:	-	Sempre Ligado	Sempre Ligado
Erro na Trava do Ventilador	-	Flash Liga 0,5 seg/ Desliga 0,5 seg	Sempre Ligado
Erro da lâmpada	Flash Liga 0,5 seg/ Desliga 0,5 seg	-	Sempre Ligado

Ajuste da imagem projetada

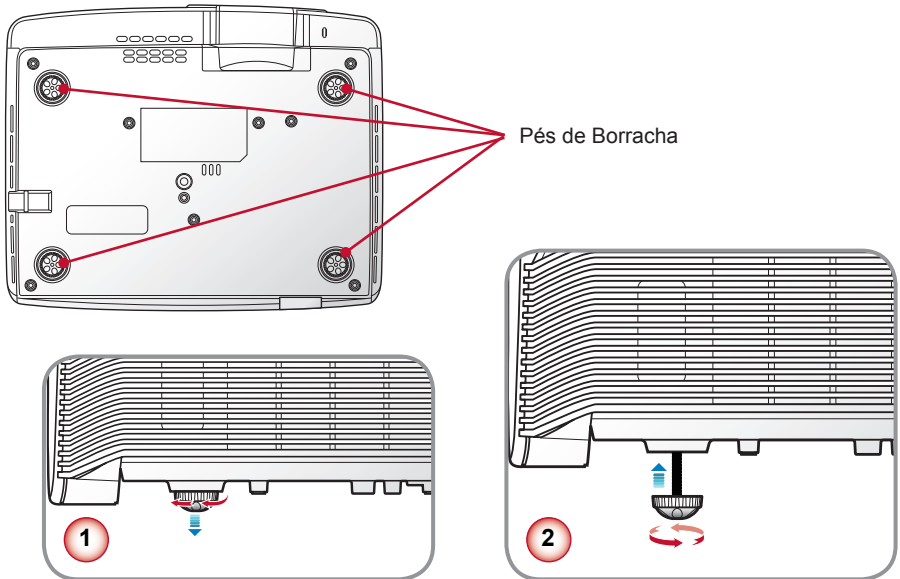
Ajuste da altura do projetor

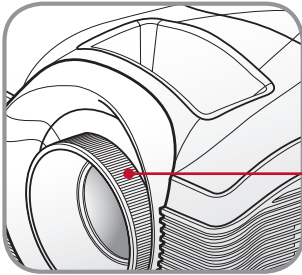
O projetor está equipado com pés de elevação para ajustar a altura da imagem.

- Para levantar a imagem:

  Utilize o parafuso no pé para levantar a imagem para o ângulo de altura desejado e ajuste o ângulo de exibição. ❶

- Para abaixar a imagem:

  Utilize o parafuso no pé para abaixar a imagem para o ângulo de altura desejado e ajuste o ângulo de exibição. ❷

Ajuste do Foco do projetor

Para focalizar a imagem, gire o anel de foco até que a imagem esteja nítida.

Ajuste do tamanho da imagem de projeção

Como aperfeiçoar o tamanho e a distância da tela

Consulte a tabela abaixo para encontrar os tamanhos ideais da tela executáveis quando o projetor estiver posicionado a uma distância desejada da tela. Exemplo: Se o projetor estiver a 2.5 m da tela, a qualidade de imagem boa é possível para os tamanhos da imagem entre 63"e 75".

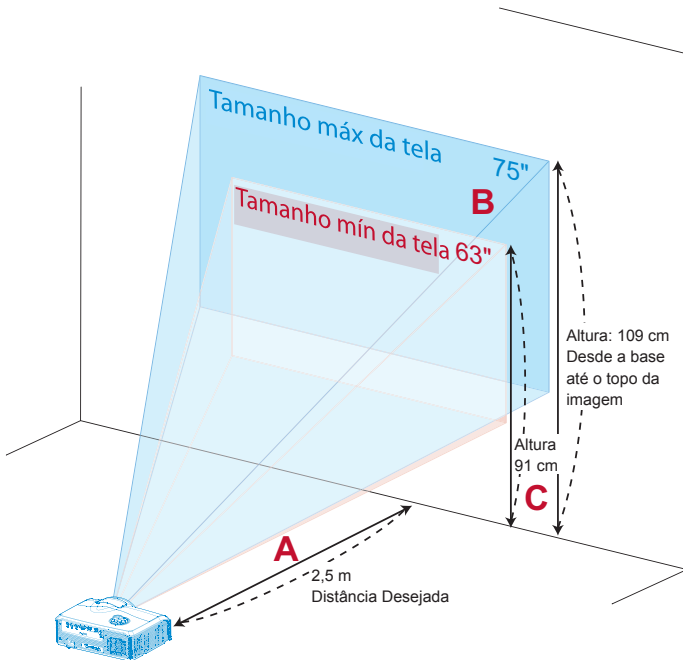



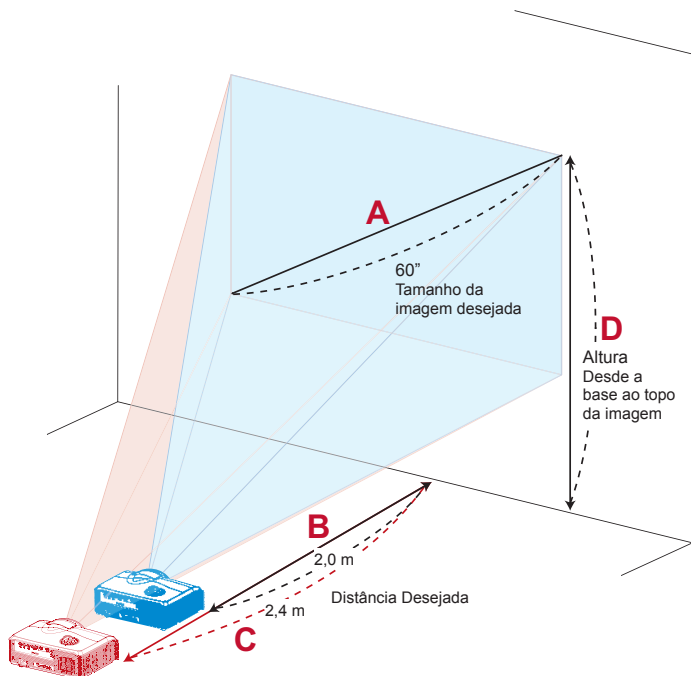
Figura: Distância fixa com zoom e tamanho de tela diferentes.

- *Siga a figura, o espaço de 109 cmde altura é requerido quando localizado a 2,5 m de distância.*

Distância v.s Tabela de tamanho da tela

Distância Desejada (m) <A>	Tamanho da Tela (Zoom mín)		Topo (Zoom mín)	Tamanho da Tela (Zoom máx)		Topo (Zoom máx)
	Diagonal (Polegada) <B>	Largura (cm) x Altura (cm)	Desde a base até o topo da imagem (cm) <C>	Diagonal (Polegada) <B>	Largura (cm) x Altura (cm)	Desde a base até o topo da imagem (cm) <C>
1,5	38	83 X 47	54	45	100 X 56	65
1,8	45	100 X 56	65	54	120 X 68	78
2	50	111 X 63	73	60	133 X 75	87
2,3	58	128 X 72	83	69	153 X 86	100
2,5	63	138 X 78	91	75,	167 X 94	109
2,8	70	155 X 88	102	84	187 X 105	122
3	75	167 X 94	109	90	200 X 113	131
3,2	80	178 X 100	116	96	213 X 120	139
3,5	88	194 X 109	127	105	233 X 131	152
3,8	95	211 X 119	138	114	253 X 143	165
4	100	222 X 125	145	120	267 X 150	174
4,2	105	233 X 131	152	126	280 X 158	183
4,5	113	250 X 140	163	136	300 X 169	196
4,8	120	267 X 150	174	145	320 X 180	209
5	125	278 X 156	181	151	333 X 188	218

Proporção de Zoom: 1,2x

Como obter o tamanho de tela preferida ajustando a distância e o zoom

A tabela abaixo mostra como obter o tamanho da tela desejada ajustando ou a

posição ou o anel de zoom. Por exemplo: para obter um tamanho de imagem de 60” configure o projetor a uma distância de 2,0 m e 2,4 m da tela e ajuste o nível de zoom conformemente.

Tamanho da tela v.s. Tabela de distância

Tamanho da Tela		Distância (m)		Topo (cm)
Diagonal (Polegada) <A>	Largura (cm) x Altura (cm)	Zoom máx <B>	Zoom mín <C>	Desde a base até o topo da imagem <D>
30	66 x 37	1,0	1,2	43
40	89 x 50	1,3	1,6	58
50	111 x 62	1,7	2	72
60	133 x 75	2	2,4	87
70	155 x 87	2,3	2,8	101
80	117 x 100	2,7	3,2	116
90	199 x 112	3,0	3,6	130
100	221 x 125	3,3	4,0	144
110	247X 139	3,7	4,4	161
120	266 x 149	4	4,8	173
130	287 x 161	4,3	5,2	187
140	311 x 175	4,7	5,6	204
150	332 X187	5	6	217

Proporção de Zoom: 1,2x

Controles do usuário

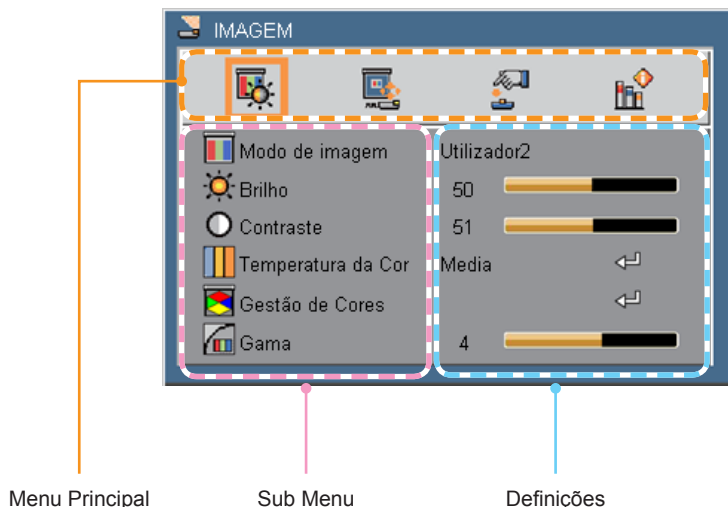
Utilização do Painel de Controlo

Nome	Descrição
Energia ⏻	Ligar/desligar o projector.
Menu / Sair	Abre o menu de exibição em tela (OSD) / Sai de um menu.
Entrar	Confirma um item selecionado.
Origem	Seleccionar um sinal de entrada.
Quatro Teclas de Selecção Direcio-nais	1. Utilizar ▲▼◄► para seleccionar items ou fazer ajustes para a sua selecção. 2. ▲/▼atua como tecla de acesso direto curto para ajuste de Trapézio +/- . 3. ◄ atua como tecla de acesso direto curto para ajuste da sinc autom. 4. ► atua como tecla de acesso direto curto para a função de bloqueio de tela do painel.
LED da Lâmpada	Indica o status da lâmpada do projetor.
LED de tempera-tura	Indica o status da temperatura do projetor.

Menus de exibição em tela

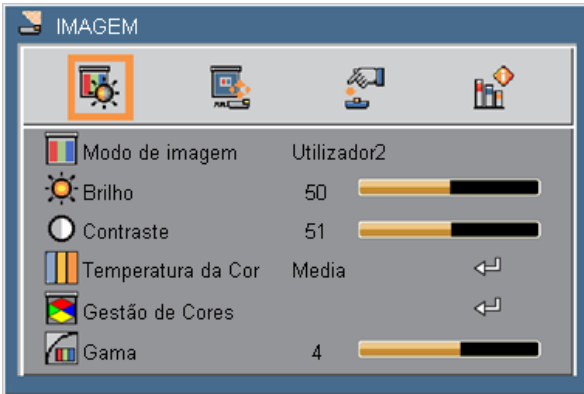
O projetor tem menus multilingües de exibição em tela (OSD) que permitem ajustar a imagem e alterar uma variedade de configurações. O projetor detectará a fonte automaticamente.

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão “Menu” no painel de controle.
2. Quando o OSD for exibido, utilize os botões ◄► para seleccionar qualquer item no menu principal. Durante a selecção em uma página particular, prima o botão ▼ para entrar o sub menu.
3. Utilize os botões ▲▼ para seleccionar o item desejado e ajuste as definições com os botões ◄►.
4. Se a definição tem ⏎ 1`ícone, pode premir o botão ► para entrar um outro sub menu. Prima o botão “Menu” para fechar o sub menu após o ajuste.
5. Após o ajuste das definições, prima o botão “Menu” para retornar ao menu principal.
6. Para sair, prima o botão “Menu” novamente. O menu OSD se fechará e o projector guardará automaticamente as novas definições.

Estrutura

Menu principal	Submenu		Configurações
IMAGEM	Modo de Cor		Luminosidade / Presentação / Padrão / Theater/Sala Escura/ Jogo /Esporte / Usuário1 / Usuário2
	Luminosidade		0-100
	Contraste		0-100
	Temperatura da Cor	Temperatura da Cor	Usuário / Baixo / Médio / Alto
		Ganho de Vermelho	0-100
		Ganho de Verde	0-100
		Ganho de Azul	0-100
	Gerenciamento de Cor	Cor	Vermelha / Verde / Azul / Ciana / Magenta / Amarela
		Matiz	0-100
		Saturação	0-50
		Ganho	0-50
	Gama		0-7
VÍDEO/ ÁUDIO	Freqüência		0-100
	Fase		0-100
	Posição Horizontal		-10~+10
	Posição Vertical		-10~+10
	Saturação		0-100
	Nitidez		0-15
	Tonalidade		0-100
	Overscan		0%~10%
	Redução de ruído		Desligado / Baixo / Médio / Alto
	Volume		0-100
	Mudo		Ligar / Desligar
CON-FIGURAÇÕES	Trapézio Vertical		-15~+15
	Proporção de aspecto		Automático / 4:3 / 16:9 / Amplo / Anamórfico
	Projeção		Frente-Mesa / Frente-Teto / Traseira-Mesa / Traseira-Teto
	Temporizador de espera		Desligar / 30 minutos / 1 hr / 2 hr / 3 hr / 4 hr / 8 hr / 12 hr
	Economia de Energia		Desligar / 5 minutos / 10 minutos / 15 minutos / 20 minutos / 25 minutos / 30 minutos
	Auto Fonte		Ligar / Desligar
	Tipo de Sinal		Automático / RGB / YPbPr
	Modo ECO		Ligar / Desligar
	Alta Altitude		Ligar / Desligar
	Ligar diretamente		Ligar / Desligar

Menu principal	Submenu		Configurações
OPÇÕES	Informação		
	Linguagem		Inglês / Alemão / Francês / Espanhol / Italiano / Russo / Português / Sueco / Chinês Simplificado / Coreano / Chinês Tradicional / Turco / Polonês / Japonês / Norueguês
	Senha	Segurança	Desligar / Ligar
		Mudar Senha	
	Tela em Branco		Preto / Vermelha / Verde / Azul / Ciana / Amarela / Magenta / Branco
	Configurações OSD	Posição do Menu	Superior-Esquerdo / Inferior-Esquerdo / Centro / Superior-Direito / Inferior-Direito
		Tempo Limite de OSD	20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
		Transparência OSD	0 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90
	Subtítulo		Desligar / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / T1 / T2 / T3 / T4
	PIP	PIP	Desligar / Ligar
		Procura do PIP	Vídeo / S-Vídeo
		Local PIP	Superior-Esquerdo / Inferior-Esquerdo / Superior-Direito / Fundo Direito
		Tamanho	Grande / Pequeno
	Outros	Mensagem de Estado	Ligar/Desligar
		Zoom Digital	1,0X / 1,2X / 1,4X / 1,6X / 1,8X / 2,0X / 4,0X / 8,0X
		Modelo	Padrão do Teste
	Horas Equivalentes do Láser		
	Reajustar as Horas Equivalentes do Láser		Sim / Não
	Padrão de Fábrica		Sim / Não

IMAGEM

Modo de imagem

Existem muitas pré-definições de fábrica aprimoradas para vários tipos de imagem. Utilize o botão ◄ ou ► para seleccionar o item.

- Luminosidade: brilho máximo da entrada de PC.
- Presentação: Boa cor e luminosidade da entrada PC.
- Padrão: Apropriado para visualização do computador ou notebook (sinal VGA preferido).
- Theater: Apropriado para home theater.
- Sala Escura: Apropriado para assistir filmes em uma sala escura (Sinal de vídeo preferido).
- Jogo: Aumenta a luminosidade e nível de tempo de resposta para desfrutar dos jogos de vídeo.
- Esporte: Usa visualização de alto contraste para dar imagens nítidas e é ideal para visualização de eventos esportivos.
- Utilizador 1/Utilizador 2: Definições definidas pelo utilizador.

Brilho

Ajusta o brilho da imagem

- Prima o botão ◄ para escurecer a imagem.
- Prima o botão ► para clarear a imagem.

Contraste

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem. O ajuste do contraste muda a quantidade de preto e branco na imagem.

- Prima o botão ◄ para reduzir o contraste.
- Prima o botão ► para aumentar o contraste.

Temperatura da Cor

Ajuste a temperatura de côr. A uma temperatura mais alta, a tela parece mais fria; a uma temperatura mais baixa, a tela parece mais quente. Use o botão ◄ ou ► para selecionar o item. Para fazer a configuração manualmente, pressione ⏎ para entrar no sub-menu.
Consulte a página 27.

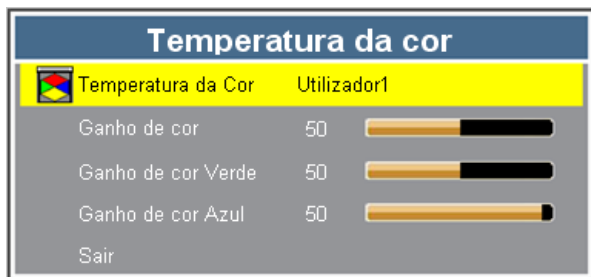
Gestão de cores

Altera a intensidade das cores. Pressione ⏎ para entrar no sub-menu.
Consulte a página 28.

Gama

Afeta a representação de cenário escuro. Com valor de gama maior, o cenário escuro parece mais claro.

- Pressione o botão ◄ para reduzir a gama.
- Pressione o botão► para aumentar a gama.

IMAGEM | Temperatura da Cor

Temperatura da Cor

Ajuste a temperatura de côr.
Opções disponíveis: Usuário, Baixo, Médio, Alto.

- *A temperaturas mais altas, a tela parece mais fria; a temperaturas mais baixas, a tela parece mais quente.*
- *Selecione "Usuário" se quiser personalizar as configurações da temperatura de cor.*

Ganho de cor Vermelho

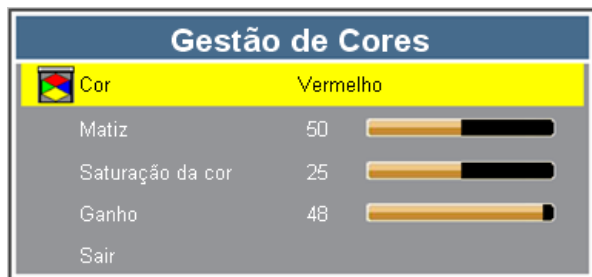
Pressione os botões ◄► para clarear ou escurecer a cor vermelha.

Ganho de cor Verde

Pressione os botões ◄► para clarear ou escurecer a cor vermelha.

Ganho de cor Azul

Pressione os botões ◄► para clarear ou escurecer a cor azul.

IMAGEM |Gestão de Cores

Cor

Selecione a cor da qual se deseja ajustar as configurações.
Opções disponíveis: Vermelha, Verde, Azul, Ciana, Magenta, Amarela

Matiz

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

- Prima o botão ◄ para aumentar a quantidade de verde na imagem.
- Prima o botão ► para aumentar a quantidade de vermelho na imagem.

Saturação da cor

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente satu-rada.

- Prima o botão ◄ para reduzir a quantidade de saturação na imagem.
- Prima o botão ► para aumentar a quantidade de saturação na imagem.

Ganho

Ajusta a configuração de ganho do projetor. Ganho mais baixo reflete a luz mais uniformemente do centro para a margem da área de visualização.

- Pressione o botão ◄ para reduzir o ganho.
- Pressione o botão ► para aumentar o ganho.

Vídeo/Áudio | Modo de Vídeo

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

- Prima o botão ◄ para reduzir a nitidez.
- Prima o botão ► para aumentar a nitidez.

Saturação da cor

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

- Prima o botão ◄ para reduzir a quantidade de saturação na imagem.
- Prima o botão ► para aumentar a quantidade de saturação na imagem.

Tonalidade

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

- Pressione o botão ◄ para reduzir o nivel de matiz.
- Pressione o botão ► para aumentar o nível de matiz.

Overscan

A função Overscan remove o ruído numa imagem de vídeo. Faça o Overscan para remover o ruído de codificação de vídeo na borda da fonte de vídeo.

Redução de Ruído

Pressione o botão ◄ ou ► para reduzir o nível de ruído.

Volume

Ajuste o nível de volume.

- Prima o botão ◄ para reduzir o volume.
- Prima o botão ► para aumentar o volume.

Sem som

Silencia o som temporariamente. Escolha "Ligar“ para emudecer o som.

Vídeo/Áudio | Modo Computador

Freqüência

Altera a freqüência dos dados de vídeo para que coincida com a freqüência da placa gráfica do computador. Utilize esta função apenas se a imagem cintilar verticalmente.

Fase

Sincroniza o tempo do sinal da exibição com a placa gráfica. Se a imagem parecer instável ou estiver a piscar, utilize esta função para corrigi-la.

Posição horizontal

- Prima o botão ◄ para mover a imagem para a esquerda.
- Prima o botão ► para mover a imagem para a direita.

Posição vertical

- Prima o botão ◄ para mover a imagem para baixo.
- Prima o botão ► para mover a imagem para cima.

- *As variações da "Posição H" e "Posição V" dependerão da origem de entrada.*

Nitidez

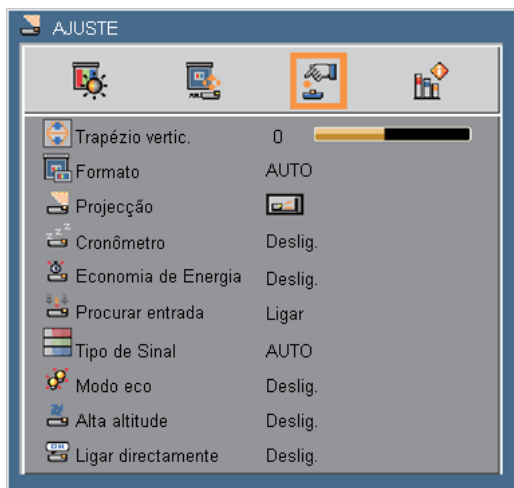
Ajusta a nitidez da imagem. Veja a página 29.

Volume

Ajusta o nível de volume. Veja a página 29.

Sem som

Silencia o som temporariamente. Veja a página 29.

AJUSTE

Trapézio vertic.

Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a distorsão da imagem verticalmente. Se a imagem parece trapezoidal, esta opção pode ajudar a tornar a imagem rectangular.

Formato

Seleciona a taxa de aspecto da visualização.

- Auto: Selecciona automaticamente o formato de visualização apropriada.
- 4:3: Este formato é para origens de entrada 4 x 3.
- 16:9: Este formato é para origens de entrada 16 x 9, como HDTV e DVD aprimorados para TV de Ecrã Amplo.
- Largo: Este formato é uma fórmula de escala não-linear para transferir fontes de entrada de vídeo convencionais 4:3 para uma tela larga ideal de 16:9.
- Anamórfica: Isto deve funcionar com lente externa olho-de-peixe, transferindo a tela cinemática 2.35:1 em formato de vídeo 16:9 para exibir uma tela larga de filme real 2.35:1.

Projecção

Ajusta a imagem para corresponder ao sentido do projetor.

- Frente-Mesa: Esta é a seleção padrão. A imagem é projetada diretamente na tela.
- Frente-Teto: Quando selecionada, a imagem virará de cabeça para baixo.
- Traseiro-Mesa: Quando selecionada, a imagem aparecerá ao reverso.
- Traseiro-Teto: Quando selecionada, a imagem aparecerá ao reverso e de cabeça para baixo.

Cronômetro

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado, com ou sem o sinal sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Economia de Energia

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado quando nenhum sinal estiver sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Procurar entrada

- Ligar: O projector procurará outros sinais se o sinal de entrada actual for perdido.
- Desligar: O projector apenas buscará a ligação actual de entrada.

Tipo de Sinal

Especifique a fonte de entrada que se deseja projetar.

- Auto: Detecta automaticamente o tipo de sinal de entrada.
- RGB: Para sinal VGA.
- YPbPr: Para sinal componente.

Modo eco

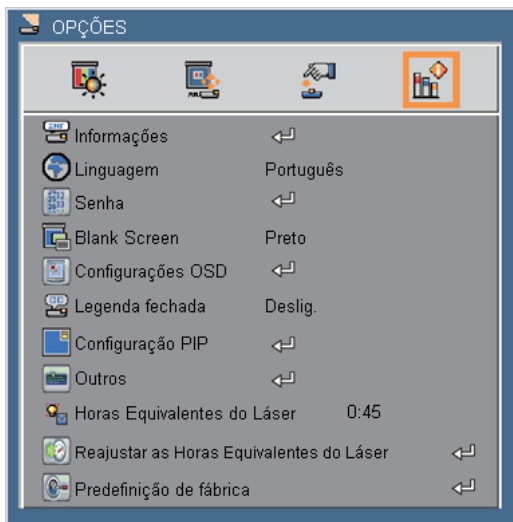
Seleccione “Ligar”para obscurecer a lâmpada do projector o que reduzirá o consumo de energia e extenderá a vida da lâmpada. Seleccione “Desligar”para retornar ao modo normal.

Alta altitude

Use esta função para permitir que os ventiladores operem continuavemte a velocidade total para alcançar a alta altitude correta refriando o projetor. Escolha "Ligar" para ativar esta função.

Ligar directamente

Escolha “Ligar” para ativar o modo de ligação direta. O projetor desligará automaticamente quando a alimentação CA for estabelecida, sem pressionar a chave “ ⏻ ” no painel de controle ou no controle remoto.

OPÇÕES

Informações

Exibe a informação do projetor para a fonte de entrada, resolução, freqüência horizontal, freqüência vertical, número serial e versão de software na tela.

Linguagem

Selecione a linguagem do menu na visualização da tela (OSD).

Senha

Ative o modo de segurança e altrere a senha. Consulte a página 35.

Blank Screen

Use este recurso para selecionar a cor da tela quando o botão "Branco" for ativado no Controle Remoto. Opções disponíveis: Preto, Vermelho, Verde, Azul, Ciana, Amarelo, Magenta, Branco.

Configurações OSD

Faça as configurações da visualização na tela (OSD). Consulte a página 36.

Legenda fechada

Use esta função para ativar o subtítulo e para ativar o menu do subtítulo. Opções disponíveis: Desligar, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4.

Configuração PIP

Faça as configurações PIP. Consulte a página 37.

Outros

Faça as outras configurações. Consulte a página 38.

Horas Equivalentes do Láser

Exibir o tempo de projeção.

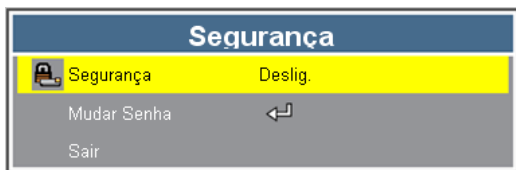
Reajustar as Horas Equivalentes do Láser

Escolha "Sim" para reajustar o tempo de projeção.

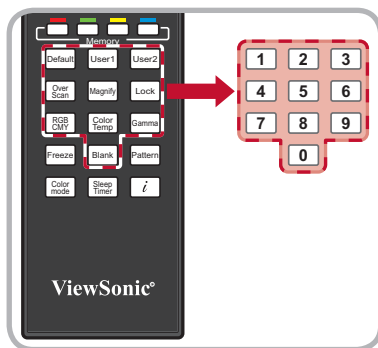
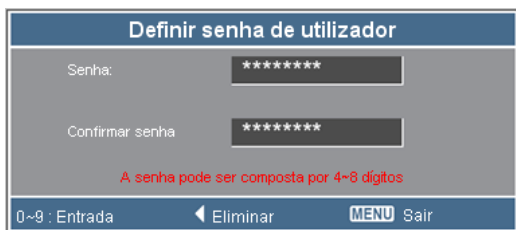
Predefinição de fábrica

Escolha “Sim” para retornar os parâmetros em todos os menus às configurações padrão de fábrica.

- *Quando o Padrão de Fábrica estiver ativado, certas configurações do cliente (valor) serão mantidas, e não serão alteradas, incluindo Projeção (em Configuração)/Linguagem (em Opção)/Trapézio (em Configuração)/Usuário1, Usuário2 (em Modo de Imagem/Cor)/Senha (em Opção)/Alta Altitude (em Configuração)/Memória 1 ~ 4 (em Configuração).*

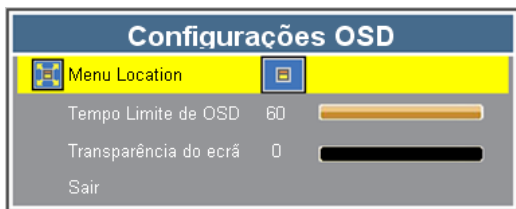
OPÇÕES | Senha

Segurança

- Ligar: Escolha “Ligar” para usar a verificação de segurança ao ligar o projector.
- Desligar: Escolha “Desligar” para poder ligar o projector sem a verificação de senha.

Mudar Senha

- Primeira vez:
  - Configure **Security (Securança)** para **On (Ligar)**, em seguida digite sua nova senha usando os botões numéricos no controle remoto e pressione "Entrar" para confirmá-la.

- *A senha deve ter 4 ~ 8 dígitos.*

  - Digite a nova senha novamente e pressione "Entrar" para confirmá-la. Se ambas "Nova Senha" e "Confirmar Senha" correspondem, uma mensagem "Configuração de senha está completada" aparece na tela.
- Mudar Senha:
  - Selecione **Change Password (Mudar Senha)** e pressione "Entrar" para entrar o sub-menu.
  - Insira a nova senha usando os botões numéricos no controle remoto e, em seguida, pressione “Entrar” para confirmá-la.
  - Insira uma nova palavra-passe novamente e prima “Enter” para confirmá-la.
- Caso a palavra-passe errada seja digitada 3 vezes, o projector se desligará automaticamente.
- Se você esqueceu a sua palavra-passe, favor entrar em contacto com seu escritório local para obter suporte.

OPÇÕES | Configurações OSD

Menu Location

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

- Superior-Esquerdo: O menu OSD é exibido no canto superior esquerdo da tela.
- Inferior-Esquerdo: O menu OSD é exibido no canto inferior esquerdo da tela.
- Centro: O menu OSD é exibido no centro da tela.
- Superior-Direito: O menu OSD é exibido no canto superior direito da tela.
- Inferior-Direito: O menu OSD é exibido no canto inferior esquerdo da tela.

Tempo Limite de OSD

Configurar a duração em que o menu OSD permanece visível na tela.

Transparência do ecrã

Configure o nível de transparência OSD.

OPÇÕES | Configuração PIP

PIP

- Ligar: Escolha "Ligar" para ativar a visualização de duas entradas separadas ao mesmo tempo.
- Desligar: Escolha "Desligar" para desativar a configuração PIP.

Origem PIP

Selecione a fonte de entrada PIP.

A função PIP suporta certas combinações de fontes de entrada, consulte a matriz abaixo.

Procura do PIP

Primário\Secundário	VGA	CVBS	S-Video	Componente	HDMI1	HDMI2
VGA	×	×	×	×	×	×
CVBS	×	×	×	×	×	×
S-Video	×	×	×	×	×	×
Componente	×	×	×	×	×	×
HDMI1	×	○	○	○	×	×
HDMI2	×	○	○	○	×	×

Localização do PIP

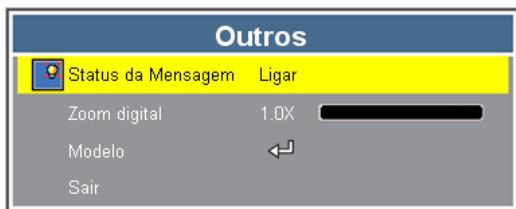
Especifica o local da janela menor na tela.

- Superior-Esquerdo: A janela menor é exibida no canto superior esquerdo da tela.
- Inferior-Esquerdo: A janela menor é exibida no canto inferior esquerdo da tela.
- Superior-Direito: A janela menor é exibida no canto superior direito da tela.
- Inferior-Direito: A janela menor é exibida no canto inferior direito da tela.

Tamanho PIP

Especifique o tamanho da janela a ser exibida na tela.

- *Quando a função PIP é ativada, as funções do Zoom Digital e o Trapézio não são disponíveis.*

OPÇÕES | Outros

Status da Mensagem

- Ligar: Escolha "Ligar" para exibir a mensagem de estado na tela quando ocorrer um erro.
- Desligar: Escolha "Desligar" para esconder a mensagem de erro.

Zoom digital

Ampliar e reduzir visualização da imagem.

- Pressione o botão "Ampliar" no controle remoto para ampliar a imagem da tela de projeção.
- Quando Zoom Digital for maior do que x1.0, então os usuários poderão usar os botões de 4 direções no controle remoto para ajustar a posição da imagem ampliada.

- *Ajuste da posição da imagem ampliada é disponível somente no controle remoto, não é disponível no Painel de Controle do Projeto.*

Modelo

Exibir um padrão de teste.

Apêndices

Solução de problemas

Caso tenha problemas com seu projetor, por favor consulte as seguintes informações. Caso o problema persista, por favor, entre em contato com se revendedor local ou centro de serviço.

Problemas de Imagem

Nenhuma imagem aparece na tela

- Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam correta e firmemente conectados, como descrito na seção “Instalação”.
- Certifique-se de nenhum pino dos conectores esteja torto ou quebrado.
- Verifique se a lâmpada de projeção foi instalada firmemente. Consulte a seção “Troca da lâmpada”.
- Certifique-se de ter removido a tampa da lente, e que o projetor esteja ligado.

Imagem parcial, rolando, ou exibida incorretamente

- Pressione o botão "◄" (direção esquerda) no painel de controle, ou o botão "Sinc Autom" no controle remoto para sincronizar automaticamente o sinal PC analógico.
  - Se estiver usando um PC:
    - Para Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:
      1. Abra o ícone “Meu computador”, a pasta “Painel de controle” e, em seguida, clique duas vezes no ícone “Display”.
      2. Selecione a guia “Configurações”.
      3. Verifique se a configuração de resolução de exibição é menor ou igual a 1080p.
      4. Clique no botão “Propriedades avançadas”.
    - Para Windows Vista:
      1. A partir do ícone “Meu PC”, abra a pasta “Painel de Controlo”, e faça clique duplo em “Aparência e Personalização”
      2. Seleccione “Personalização”.
      3. Clique “Ajustar resolução do ecrã” para exibir “Definições de Visualização”. Clique nas “Definições Avançadas”.

- Se o projetor não estiver exibindo a imagem inteira, também será necessário alterar o monitor que estiver usando. Consulte os seguintes passos.
    1. Selecione o botão “Alterar” abaixo da guia “Monitor”.
    2. Clique em “Mostrar todos os dispositivos”. Em seguida, selecione “Tipos de monitores padrão” sob a caixa SP; escolha a resolução desejada sob a caixa “Modelos”.
    3. Verifique se a configuração de resolução do monitor é menor ou igual a 1080p.

- Se estiver usando um notebook:
    - Primeiro, siga os passos acima para ajustar a resolução do computador.
    - Prima as definições de saída alternada. Exemplo: [Fn]+[F4]

Marca do Computador Portátil	Teclas de Função
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	Preferências do sistema -> Exposição -> Disposição -> Exibição em espelho

- Se tiver dificuldade em alterar as resoluções ou se o monitor travar, reinicie todos os equipamentos inclusive o projetor.

? A tela do notebook ou PowerBook não está exibindo a sua apresentação

Alguns PCs notebook podem desativar suas próprias telas quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um tem uma maneira diferente de ser reativado. Consulte o manual do computador para as informações detalhadas.

? A imagem está instável ou trêmula

- Ajuste a “Fase” para corrigi-la. Consulte a seção “VÍDEO/ ÁUDIO | Modo Computador” para maiores informações.
- Altere a configuração de cores do monitor no computador.

A imagem tem uma barra vertical piscando

- Use "Freqüência" para fazer um ajuste. Consulte a seção VÍDEO/ ÁUDIO | Modo Computador para maiores informações.
- Verifique e reconfigure o modo de exibição da placa gráfica para torná-la compatível com o projetor.

A imagem está fora de foco

- Certifique-se de que a tampa da lente esteja removida.
- Ajuste o anel de foco na lente do projetor.
- Certifique-se de que o ecrã de projecção esteja dentro da distância requerida de 4,1-16,4 pés (1,3-5,0 metros) a partir do projector.

A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9

Ao reproduzir DVD anamórfico ou DVD 16:9, o projector mostrará a melhor imagem no formato 16:9 no lado projector.

- Se você reproduzir títulos de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
- Se a imagem ainda está extendida, você percisará também definir o formato de visualização para o tipo de proporção de aspecto 16:9 (amplo) no seu leitor de DVD.

A imagem é pequena ou grande demais

- Aproxime ou afaste o projetor da tela.
- Pressione"Menu" no painel de controle. Vá para "CONFIGURAÇÃO" --> "Taxa de Aspecto" e tente as configurações diferentes.

A imagem está com as laterais inclinadas

- Se possível, reposicione o projetor para que esteja centrado horizontalmente na tela e abaixo da sua parte inferior.
- Utilize “ECRÃ”-->“Correcção Trapezoidal V” a partir do OSD para fazer um ajuste.

A imagem está invertida

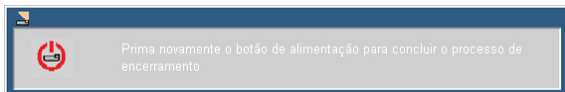
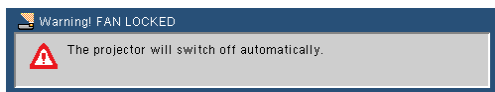
- Ajuste a “Projeção” para corrigi-la. Consulte a seção "CONFIGURAÇÃO" para maiores informações.

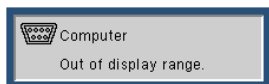
Problemas do Projector

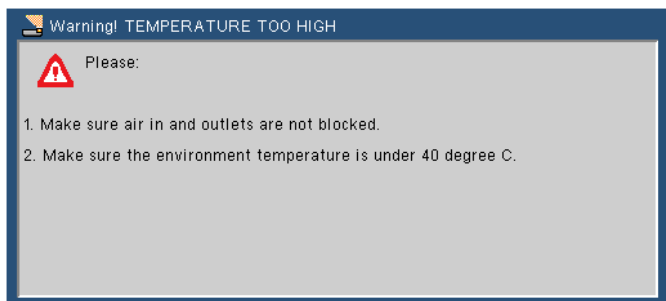
O projector pára de responder a todos os controlos

- Se possível, desligue o projector, em seguida desligue o cabo de alimentação e espere ao menos 20 segundos antes de ligar novamente a energia.

Mensagens na tela

- Confirmar desligamento

- Erro ao travar ventilador

- Sem sinal

- Fora do interv. exibição

- Silêncio

- Erro do sensor térmico

Modos de Compatibilidade

- Computador

Modos	Resolução	Sinc-V (Hz)	Sinc-H (kHz)
VGA (Expandido) DOS/Modo texto visível	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
1080P (Nativo)	*1920x1080	60	67,5
WXGA	1280x800	60	49,6
SXGA (Comprimido)	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
SXGA+ (Comprimido)	1400x1050	60	65,3
Mac II , Apple	640*480	67	35
	832x624	75	49,1
	1152x870	75	68,7
Outros	1280x960	60	60
	1280x720	60	44,8
	1440x900	60	55,9
	1600x1200	60	75
	1680x1050	60	65,3

- Vídeo

Modos	Resolução	Sinc-V (Hz)	H-Sync (kHz)
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,26
1080p	1920x1080	30	74,25
1080p	1920x1080	25	74,25
1080p	1920x1080	24	74,25
1080i	1920x1080	60	33,8
1080i	1920x1080	50	28,1
720p	1280x720	60	45
720p	1280x720	50	37,5
480p	720x480	60	31,5
480i	720x480	60	15,4
576i	720x576	50	15,6
576p	720x576	50	31,3

Tabela de Comando

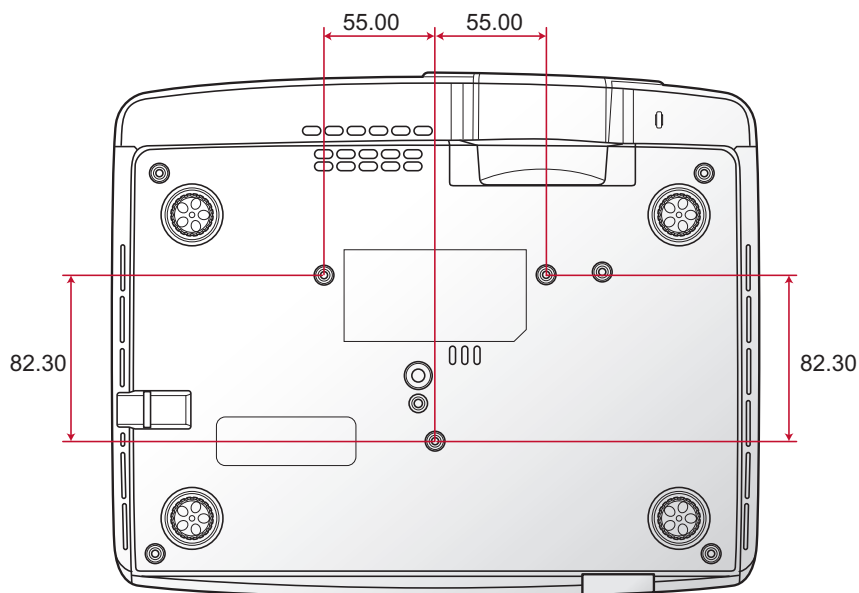
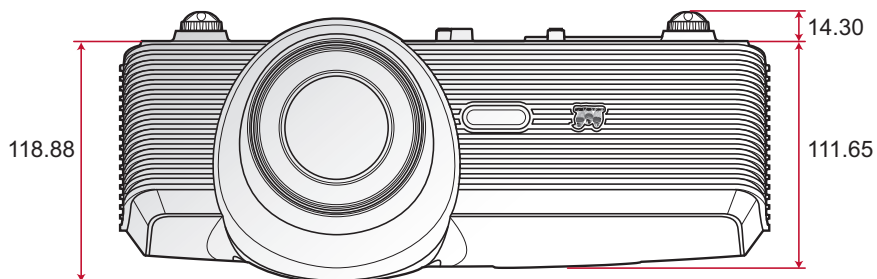
Código Herder							Comando			Função	Descrição
#	@	&	@	2	3	2	0	0	1	Ligado	Ligar projetor
							0	0	2	Desligado	Desligar projetor
							0	0	3	Menu do Trapézio	Entrar o recurso de ajuste do trapézio
							0	0	4	Mudo	Ligar/desligar função mudo
							0	0	5	Congelamento	Congelamento da visualização
							0	0	6	Menu	Entrar no menu principal
							0	0	7	Cima	Operação na direção Cima
							0	0	8	Baixo	Operação na direção Baixo
							0	0	9	Direita	Operação na direção Direita
							0	1	0	Esquerda	Operação na direção Esquerda
							0	1	2	Re-Sinc	Sincronizar novamente o tempo da fonte de entrada
							0	1	5	VGA	Alterna para fonte de VGA
							0	1	6	S-Video	Alterna para fonte de Vídeo-S.
							0	1	7	Video	Alterna para fonte de Video.
							0	1	8	HDMI2	Alterna para a fonte HDMI 2 .
							0	1	9	16:9	Alternar para taxa de aspecto 16:9
							0	2	0	4:3	Alternar para taxa de aspecto 4:3
							0	2	1	Anamórfico	Alternar para modo de taxa de aspecto anamórfico
							0	2	2	Amplo	Alternar para modo de taxa de aspecto largo
							0	2	3	Volume +	Aumentar volume
							0	2	4	Volume -	Reduzir volume
							0	2	5	Luminosidade	Ajuste de luminosidade
							0	2	6	Contraste	Ajuste de Contraste
							0	2	7	Temperatura da Cor	Ajuste de Temperatura da Cor
							0	2	8	Esconder	Esconder mensagem de estado
							0	2	9	Fonte	Alternar para a próxima fonte de entrada
							0	3	0	Saturação	Ajuste de Saturação
							0	3	1	Tonalidade	Ajuste de Tonalidade
							0	3	2	Nitidez	Ajuste de Nitidez
							0	3	3	Obter Nome de Modelo	Pesquisa do Nome de Modelo
							0	3	4	Obter NativReg	Reservado para engenharia. Não é disponível para operação normal
							0	3	5	Obter Nome da Companhia	Pesquisa do Nome da Companhia

Código Herder	Comando			Função	Descrição
	0	3	8	Trapézio +	Ajuste de trapézio na direção positiva
	0	3	9	Trapézio -	Ajuste de trapézio na direção negativa
	0	4	2	Zoom	Ampliação/Redução Digital
	0	4	3	RGB da Cor	Controle de ganho RGB da cor
	0	4	4	Linguagem	Alternar linguagem
	0	4	5	HDMI1	Alterna para a fonte HDMI 1 .
	0	4	6	Modo ECO	Configurar unidade para operar no modo econômico
	0	4	7	Obter Estado ECO	Pesquisa do modo Econômico
	0	4	8	Obter Estado LD	Pesquisa do estado do diodo láser
	0	4	9	Obter Horas LD	Pesquisa da hora de operação do diodo láser
	0	5	0	Obter Fonte	Pesquisa de fonte atual

Instalação da Montagem no Teto

Se deseja utilizar o kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos que são utilizados para anexar uma montagem ao projector satisfaz as seguintes especificações:

- Tipo de parafuso: M3
- Diâmetro: 3 mm

- *Note que o dano resultante da instalação incorrecta invalidará a garantia.*

Especificações

Sistema de projeção	DLP®
Resolução	1080P (1920 x 1080)
Compatibilidade do computa-dor	Compatível com IBM PC, suporta HDTV (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p) inclui ambas as entradas de PC e componente
Compatibilidade de vídeo	NTSC M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL (B, D, G, H, I, M, N) SECAM (B, D, G, K, K1, L) HDTV (1080i/p, 720p) SDTV (576i/p, 480i/p))
Proporção de Aspecto	Automático, 4:3, 16:9, Amplo, Anamórfico
Cores visualizáveis	1,07 bilhões de cores
Lente de projecção	F = F# 2,55 (amplo); 2,86 (tele) f = 23,25 mm (amplo); 26,98 mm (tele)
Tamanho do ecrã de projec-ção	38” ~ 150” (Diagonal)
Distância de Projeção	mecanismo de viagem de 1 m ao infinito, variação na performance óptica total de 1,5 m a 5 m
Taxa de projeção	1,5 - 1,8
Frequência de verificação horizontal:	15 k - 100 kHz
Frequência de verificação actualizada vertical	24 - 85 Hz
Correcção Trapezoidal	+/-15 graus +/-7 graus (1600x1200 entrada)
Peso	4,26 kgs (9,38 lbs)
Dimensões (Largura x Profun-didade x Altura)	321,0 mm (Larg) x 260,2 mm (Prof) x 133,3 (Alt) mm, 12,64" (Larg) x 10,24" (Prof) x 5,26" (Alt)
Fornecimento de energia	100 ~ 120 V CA/220 ~ 240 V CA (Auto Comutação)
Consumo de energia	• Modo normal: 186W +/- 10% @ 110Vac (Modo de lumi-nosidade @ energia máxima) • Modo ECO: 118W+/- 10% @ 110Vac (Modo de vídeo @ energia eco) • Espera: < 0,5 W @ 100 ~ 240 V CA
Temperatura operativa	0ºC a +40ºC / 32°F a 104°F

Conectores de E/S	• Soquete de alimentação x 1 • HDMI x 2 • VGA x 1 • Vídeo-S x 1 • Vídeo x 1 • Entrada de Áudio x 1 • Saída de áudio x 1
Conteúdo do pacote padrão	• Cabo de energia AC x 1 • Cabo VGA x 1 • Sacola macia para transporte x 1 • DVD Assistente ViewSonic x 1 • Cartão de inicialização rápida x 1 • Cartão de garantia x 1 • Controlo remoto x 1 • pilhas AAA x 2

- *Design e especificações estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio.*

Suporte ao Cliente

Para suporte técnico ou manutenção de productos, consulte o quadro abaixo ou entre em contacto com seu revendedor.

Nota : Você precisará do número de série do producto.

País/ região	Site na Web	Telefone	E-mail
Portugal	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com

Garantia Limitada

VIEWSONIC® PROJECTOR

O que a garantia cobre:

A ViewSonic garante que seus productos estejam isentos de defeitos de material e de fabricação, sob uso normal, durante o período de garantia. Se um producto apresentar defeito de material ou fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic, a seu critério exclusivo, irá reparar ou substituir o producto. Productos para reposição ou peças podem incluir peças ou componentes re-manufaturados ou recondicionados.

Por quanto tempo a garantia é válida:

América do Norte e América do Sul: 3 anos para todas as peças, exceto a lâmpada, 3 anos para mão-de-obra, 1 ano para a lâmpada original contando da data da primeira compra.

Europa: 3 anos para todas as peças, exceto a lâmpada, 3 anos para mão-de-obra, 1 ano para a lâmpada original contando da data da primeira compra.

Outras regiões ou países: Consulte o seu revendedor local ou entre em contato com o escritório da ViewSonic para as informações de garantia.

A garantia da lâmpada está sujeita aos termos e condições, verificação e aprovação. Aplica-se apenas à lâmpada instalada pelo fabricante.

Todas as lâmpadas de reposição adquiridas separadamente são garantidas por 90 dias.

Quem a garantia protege:

Esta garantia é válida somente para o primeiro comprador consumidor.

O que a garantia não cobre:

1. Qualquer producto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultante de:
    a. Acidente, uso impróprio, negligência, fogo, água, raios ou outros actos da natureza, modificação não autorizada do producto, ou falha no cumprimento das instruções fornecidas junto com producto.
    b. Reparo ou tentativas de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.
    c. Quaisquer danos ao producto originados no transporte.
    d. Remoção ou instalação do producto.
    e. Causas externas ao producto, como oscilações ou falhas na corrente eléctrica.
    f. Uso de suprimentos ou peças que não atendam as especificações da ViewSonic.
    g. Desgaste normal pelo uso.
    h. Quaisquer outras causas que não estejam relacionadas à defeito do producto.
3. Qualquer producto que apresente uma condição comumente chamada “image burn-in” cujo resultado é uma imagem estática exibida sobre o producto por um extenso período de tempo.
4. Taxas de serviço de remoção, instalação e ajuste.

Como obter os serviços:

1. Para informações sobre obtenção dos serviços sob garantia, entre em contacto com o Serviço de Atendimento ao Cliente da ViewSonic (por favor, consulte a página “Atendimento ao Cliente”). Você precisará informar o número de série do producto.
2. Para obter serviços de garantia você será solicitado a fornecer (a) o recibo de compra original datado, (b) seu nome, (c) seu endereço, (d) uma descrição do problema (e) o número de série do producto.
3. Leve ou remeta o producto na embalagem original, com frete de devolução pago, a um centro de serviços autorizado ViewSonic ou a ViewSonic.

4. Para informações adicionais ou o nome do centro de serviços ViewSonic mais próximo, entre em contacto com a ViewSonic.

Limitação das garantias implícitas:

Não existem garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo a garantia implícita de comerciabilidade e adequação para uma finalidade em particular.

Exclusão de danos:

A responsabilidade da ViewSonic está limitada ao custo do reparo ou substituição do producto. A ViewSonic não deverá ser responsável por:

1. Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no producto, danos baseados em inconvenientes, privação do uso do producto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidade de negócios, perda de reputação, interferências com relacionamentos comerciais ou outras perdas comerciais, mesmo quando avisada da possibilidade de tais danos.
2. Quaisquer outros danos, sejam incidentais, consequenciais ou de outra forma.
3. Qualquer reclamação contra o cliente por parte de terceiros.

Efeito do Direito do Estado:

Esta garantia lhe oferece direitos legais específicos, podendo ainda ter outros direitos, variando de estado para estado. Alguns estados não permitem limitações em relação às garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos incidentais ou consequenciais, assim as limitações e exclusões acima poderão ou não se aplicar a você.

Vendas fora dos EUA. e Canadá:

Para informações sobre garantia e serviços dos productos ViewSonic vendidos fora dos EUA. e Canadá, entre em contacto com a ViewSonic ou com seu revendedor ViewSonic local.

O período de garantia para este producto na China continental (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) está sujeito aos termos e condições do Cartão de Garantia de Manutenção.

Os utilizadores da Europa e Russia podem encontrar mais informações sobre a garantia no web site www.viewsoniceurope.com na secção Support/Warranty.

4.3: Projector Warranty PRJ_LW01 Rev. 1h 06-25-07